$$= \frac{3}{80} + \frac{3}{95} + \frac{3}{125} = \boxed{0,093}$$

2) a) nombre des fille inscrits en athlétisme :

$$\frac{95 \times 20}{100} = 19$$

Donc $\boxed{p_1 = \frac{19}{300}}$

b) nombre des filles inscrit en natation :

$$\frac{80 \times 45}{100} = 36$$

nombre des filles inscrit en gymnastiques.

$$\frac{125 \times 68}{100} = 85$$

Donc le nombre total des filles $36 + 19 + 85 = 140$

Ainsi $\boxed{p_2 = \frac{140}{300} = 0,46}$

c) $\boxed{p_3 = \frac{19}{140}}$